

**Exercice 1:**

Complète les égalités suivantes :

$$\text{a. } \frac{4}{7} = \frac{4 \times 5}{7 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{b. } \frac{100}{50} = \frac{100 \div 10}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{c. } \frac{25}{15} = \frac{\dots \div 5}{15 \div 5} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{d. } \frac{13}{7} = \frac{13 \times \dots}{7 \times \dots} = \frac{52}{\dots}$$

**Exercice 2:**

Complète les égalités suivantes (en justifiant les réponses):

$$\frac{12}{7} = \frac{\dots}{49} = \frac{120}{\dots} = \frac{\dots}{14} = \frac{12}{\dots}$$

**Exercice 3:**

Entourer les fractions égales dans la liste suivante (en justifiant les réponses dans le cahier):

$$\frac{5}{3} \quad \frac{40}{12} \quad \frac{30}{18} \quad \frac{150}{90} \quad \frac{10}{8} \quad \frac{25}{15}$$

**Exercice 4:**

Relier les proportions égales :

$\frac{6}{10}$	•		•	45
5	•		•	60
$\frac{9}{20}$	•		•	$\frac{4}{5}$
$\frac{8}{10}$	•		•	$\frac{1}{20}$

**Exercice 5:**

- 1- Trouver une fraction égale à  $\frac{2}{3}$  ayant pour dénominateur 27.
- 2- Dans une journée Mélanie a reçu 27 SMS, dont  $\frac{2}{3}$  proviennent de son amie Sarah. Donner sans calcul, le nombre de SMS envoyés par Sarah.

**Exercice 6:**

Un grand aquarium contient 200 poissons dont 32 sont des poissons clowns.

- 1- Exprimer à l'aide d'une fraction la proportion de poissons-clowns dans cet aquarium.
- 2- Est-il exact d'affirmer que, dans cet aquarium 15% des poissons sont des poissons-clowns ?

**Exercice 7:**

Alex a acheté 600g de viande de bœuf pour 12€. **Quel est le prix au kg de cette viande ?**